

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

SUMÁRIO

1.	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.....	2
2.	IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO.....	2
3.	COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.....	3
4.	MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.....	3
5.	MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.....	3
6.	MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.....	4
7.	MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.....	4
8.	CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.....	5
9.	PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.....	6
10.	ESTABILIDADE E REATIVIDADE.....	6
11.	INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.....	7
12.	INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.....	7
13.	CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.....	7
14.	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.....	7
15.	REGULAMENTAÇÕES.....	7
16.	OUTRAS INFORMAÇÕES.....	7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:	Esmalte Sintético Secagem Rápida
FORNECEDOR:	FABRISUL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.
ENDEREÇO:	RUA PORTO RICO Nº 146 - EMILIANO PERNETA – PINHAIS - PARANÁ
TELEFONE:	(41)3653-1435
E-MAIL:	sac@tintasfabrisul.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto químico: Líquido inflamável

Produto classificado de acordo com a ABNT 14725-2.



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: **PERIGO**

FRASES DE PERIGO:

H226 - Inflamável

Nocivo se inalado.

Nocivo por inalação e por ingestão

Tóxico por ingestão

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Muito tóxico para a vida aquáticas.

Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

H312 - Causa irritação à pele.

Causa irritação ocular séria.

Suspeito de causar câncer.

H373 - Causa danos aos órgãos através da exposição repetida e prolongada.

Líquidos e vapores inflamáveis.

H335 - Pode causar irritação respiratória.

Pode ser nocivo se ingerido.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

P262 - Evitar contato com a pele.

P280 - Utilize proteção para olhos e rosto.

P280 - Use luvas adequadas.

P501 - Elimine os resíduos do produto e seu recipiente com todas as precauções possíveis.

P273 - Não jogar os resíduos em esgotos ou rios.

P305, P351, P315 - No caso de contato com os olhos lavar, imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

P260 - Não respirar os vapores.

P260 - Não respirar pó.

P270 - Não comer nem beber durante a utilização.

P210 - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - não fumar.

P210 - Conserve longe do calor.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P102 - Manter fora do alcance de crianças.

- 2.1 Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. A Ingestão em pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
- 2.2 Olhos: Os vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
- 2.3 Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritáveis e dermatite de contato.
- 2.4 Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

- 2.5 Outros Perigos: Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.
Perigos específicos: Líquido inflamável.
Classificação do produto químico: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.
Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)	SÍMBOLO	FRASES R
Resina Alquídica	Não Especificado	0 – 15%	Xi / N	R36/38 - 43 - 51/53
Xilol	1330-20-7 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3	0 a 6%	F / Xn / Xi	R10 / R20/2
Fenol	108-95-2	0 a 40%	--	--
Aguarrás mineral	8052-41-3	0 – 20 %	--	--
Cobalto Compostos Inorgânicos	7440-48-4	0 – 3%	--	--
Manganês Compostos Inorgânicos	7439-96-5	0 – 3%	--	--
Álcool isopropílico	67-63-0	0 – 0,2%	Xn	R10 / R20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- 4.1 Inalação: Levar o doente para o ar fresco e mantê-lo quente e em repouso. No caso de respiração ser irregular ou parar, administrar respiração artificial. Em caso do paciente permanecer inconsciente solicitar ajuda médica.
- 4.2 Pele: Remover roupas contaminadas. Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilizar produtos de limpeza da pele adequados. Não utilizar Diluentes ou Solventes.
- 4.3 Olhos: Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e solicitar ajuda médica.
- 4.4 Ingestão: No caso de ingerido acidentalmente, recorrer de imediato a ajuda médica. Manter em repouso. Não provocar o vômito.
- 4.5 Sinais e sintomas de exposição excessiva: Em caso de dúvida ou no caso dos sintomas persistirem, recorrer a ajuda médica. Dispor da Ficha de Segurança e nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma Mecânica , CO2 e Pó químico seco.
OBS: Evitar extintores a base de água

- 5.2 Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Vestimentas de Kvlr, sapatos de segurança, capacete de segurança resistente a altas temperaturas, luvas resistentes Nomex e sistema autônomo de respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- 6.1 Passos a serem tomados em caso de derramamento: Conter e recolher os derrames com materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculita, terras diatómeas e colocar em embalagens para eliminação. Não permitir que seja canalizado para o esgoto e curso fluvial. Se o produto contaminar lagos, rios ou riachos, informar as autoridades de acordo com a Legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 Manuseio: Fumar, comer e beber deverá ser proibido durante o manuseio do produto e em sua proximidade. Abrir e manusear as embalagens abertas com cuidado para evitar projeções. Nunca usar pressão para vazar uma embalagem, a embalagem não é um recipiente a pressão. Lavar ou tirar roupa e calçado contaminado. Os vapores são mais pesados que o ar e podem estender-se pelo chão. Os vapores podem formar misturas explosivas em conjunto com o ar. Prevenir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas de vapor no ar para evitar uma concentração superior aos limites de tolerância. O produto deve ser unicamente utilizado em áreas onde existam iluminação ou outras fontes de ignição com proteção. O equipamento elétrico deve estar protegido, segundo as normas Standard apropriadas. Isolar fonte de calor, faíscas e chamas. Deve-se utilizar ferramentas que não produzem faíscas. Evitar o contato com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapores e pulverizações.
- 7.2 Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas. Qualquer embalagem já aberta, deverá ser esvaziada com cuidado. Material embalado recomenda-se deixar, de preferência, na embalagem original. Armazenar de acordo com os requisitos do Corpo de Bombeiros para armazenamento de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis. Respeitar as indicações na etiqueta. Armazenar de 5 a 30°C numa área seca, limpa e bem ventilada, longe de fontes de calor e de raios solares.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Valores de Controle Específico

AGENTES DE RISCO	Nº CAS	LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL			NOTAÇÃO (ACGIH - 2011)	BASE TLV®-SQ:
		ACGIH - 2011		NR 15		
		TWA	STEL	LIMITE DE TOLERÂNCIA		
Xileno	1330-20-7 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3	100 ppm	150 ppm	78 ppm ou 340 mg/m ³	A4; BEI	Irritações nos olhos e Trato Respiratório Superior; danos Sistema Nervoso Central
Resina Acrílica	141-78-6	400 ppm	xx	310 ppm ou 1090 mg/m ³	xx	Irritação do Trato Respiratório Superior e Olhos
Fenol	108-95-2	5 ppm	xx	4 ppm ou 15 mg/m ³	Pele; A4; BEI	Irritações do Trato Respiratório Superior; Dano Pulmão; Comprometimento Sistema Nervoso Central
Aguarrás Mineral	8052-41-3	100 ppm	xx	xx	xx	Danos aos Olhos, pele e rins; exposição prolongada causa náuseas e comprometimento do Sistema Nervoso Central

A1: Cancinogênico humano confirmado **A2:** Cancinogênico humano suspeito **A3:** Cancinogênico animal confirmado
A4: Não classificado com **A5:** Não Suspeito como **BEI:** Monitoramento Biológico indicado pela ACGIH
Pele: Contribuição potencial da exposição cutânea e olhos **XX:** Sem notação indicada pela ACGIH 2008 **TLV :** Threshold Limit Value **TWA :** Exposição para 8h de atividades/avaliação **STEL:** Avaliações rápidas de 10 a 30 minutos **NR - 15:** Limites de Tolerância Fixados pela NR 15 anexo 11.

AGENTES DE RISCO	Nº CAS	LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL			NOTAÇÃO (ACGIH - 2011)	BASE TLV®-SQ:
		ACGIH - 2011		NR 15		
		TWA	STEL	LIMITE DE TOLERÂNCIA		
Álcool isopropílico	67-63-0	200 ppm	400 ppm	310 ppm ou 765 mg/m ³	A4	Irritação do Trato Respiratório Superior e Olhos; exposição por longos períodos pode causar Comprometimento do Sistema Nervoso Central
Cobalto Compostos Inorgânicos	7440-48-4	0,02 mg/m ³	xx	xx	A3;BEI	Asma Função Pulmonar; Efe Miocardial
Manganês Compostos Inorgânicos	7439-96-5	0,2 mg/m ³	xx	xx	xx	Comprometimento Sistema Nervoso Central

A1: Cancinogênico humano confirmado **A2:** Cancinogênico humano suspeito **A3:** Cancinogênico animal confirmado
A4: Não classificado com **A5:** Não Suspeito como **BEI:** Monitoramento Biológico indicado pela ACGIH
Pele: Contribuição potencial da exposição cutânea e olhos **XX:** Sem notação indicada pela ACGIH 2008 **TLV :** Threshold Limit Value **TWA :** Exposição para 8h de atividades/avaliação **STEL:** Avaliações rápidas de 10 a 30 minutos **NR - 15:** Limites de Tolerância Fixados pela NR 15 anexo 11.

8.2 Equipamentos de Proteção Individual – EPI’s:

- 8.2.1 Proteção dos olhos: Utilize óculos de segurança , especialmente aprovados para proteger de respingos de líquidos.
- 8.2.2 Proteção da pele: Usar protetora anti-estática e de fibras resistente a fogo. Todas as partes do corpo deverão ser lavadas após o contato.
- 8.2.3 Proteção respiratória: Equipamento de proteção respiratória apropriado e certificado deverá ser adquirido de acordo com o tipo de contaminantes (máscara semi-facial com cartuchos contra vapores orgânicos), seguindo as instruções oficiais e do fabricante, assim como as medidas corretas.
- 8.2.4 Equipamentos para atendimento emergencial: Todos Equipamentos de Proteção Individual indicados anteriormente

8.3 Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC’s:

Nas atividades realizadas em ambientes fechados deverá haver sistema de exaustão próximo a área de respiração do colaborador, em alguns casos poderá ser necessário a implantação de capelas químicas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Estado Físico à 20°C: Líquida
- 9.2 Cor/Aparência: Catálogo de Cores / Brilhante
- 9.3 Densidade à 25°C em g/cm³: 1,04 – 1,09
- 9.4 Ponto de ebulição: 100°
- 9.5 Ponto de fulgor: 37°

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Estabilidade química: Estável em condições recomendadas de armazenamento.
- 10.2 Condições a serem evitadas: Atividades a fonte de calor.
- 10.3 Materiais incompatíveis: Que geram fonte de calor e faísca.
- 10.4 Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Uma exposição superior aos Limites de Exposição Ocupacional estabelecido para vapores de solventes e níveis de solvente pode resultar em danos à saúde. Olhos lacrimejando, dores de cabeça, náusea e tonturas e perda da coordenação são indicações de que os níveis de solventes estão altos. Abuso intencional em concentrações altas e inalação dos conteúdos pode ser prejudicial ou fatal. Vermelhidão, coceiras, sensação de queimação e distúrbios visuais podem indicar um contato excessivo com os olhos. Ressecamento, coceiras, pele rachada, vermelhidão e queimação são condições associadas com excessivo contato com a pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados específicos sobre esta preparação propriamente dita; Não deve ser permitido que o produto alcance esgotos ou cursos de água; Resíduos de aplicação, sobras e embalagens deverão ser tratados como Resíduos Classe I, de acordo com NBR 10004.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Impedir que alcance esgotos e cursos de água.
- Os resíduos e embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com Legislação Estatal e Local Vigente.
- Os resíduos e embalagens destes produtos podem ser reciclados por empresas aprovadas pelos órgãos ambientais competentes ou eliminados por destruição térmica e também outras aprovadas pelos órgãos ambientais competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: **TINTA**

ONU: **1263**

Classe de risco: **3**

Número de risco: **30**

Grupo de embalagem: **III**

15. REGULAMENTAÇÕES

- Não deve ser permitido que este produto alcance esgotos e curso de rios.
- Se ingerido, ou algum sintoma de exposição excessiva ocorrer durante ou após o uso deste produto, contato um Médico imediatamente e tenha as informações desta FISPQ disponível.
- Não respire vapor ou spray .No caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratório adequado e satisfatório.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases R com os números mostrados na Seção 2

R10:	Inflamável
Xn:	Nocivo
R23/24/25:	Tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele
Xi:	Irritante
R31:	Em contato com ácidos libera gases tóxicos
N:	Perigosos ao Ambiente
R36/37/38:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
T:	Tóxico
R41:	Risco de graves lesões oculares
F:	Inflamável
R43:	Pode causar sensibilização em contato com a pele

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".